

D865



Bluetooth



Wi-Fi



2 porty USB



Obudowa antybakteryjna



Obsługa modułów rozszerzeń



HD AUDIO



SmartLabel



Bezpieczeństwo (TLS i SRTP)



OpenVPN

Nasze uniwersalne rozwiązanie

D865 to prawdziwie uniwersalny telefon z serii Snom D8xx, łączący wysokie wymagania komunikacyjne z łącznością bezprzewodową. 10 dowolnie programowalnych klawiszy SmartLabel wyposażonych w podświetlenie LED oferuje większość opcji konfiguracyjnych. Wyświetlacz LCD z możliwością regulacji w zakresie 40° ma kryształicznie czyste kolory i doskonale komponuje się z każdym środowiskiem biurowym, niezależnie od warunków oświetleniowych. D865 jest również kompatybilny z apa-

ratami słuchowymi, posiada zintegrowany Bluetooth i WLAN, a ponadto może być połączony z zestawem słuchawkowym DECT poprzez dongle USB. Snom D865 został zaprojektowany nie tylko z myślą o wszechstronnych, profesjonalnych użytkownikach, ale także aby spełnić wymagania każdego projektu IT dzięki dobrze wyważonemu i przetestowanemu pod kątem użyteczności zestawowi funkcji.

Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
 - Telefon stacjonarny IP D865 | czarny grafitowy (metaliczny) | PN 00004536, EAN 4260059583268, UPC 811819013262
 - System operacyjny: Linux
 - Obudowa antybakteryjna
- Ustawienie
 - Wewnątrz pomieszczeń, na stole/biurku, montaż naścienny¹

Wymiary i waga

- Wymiary (Dł. × Szer. × Wys., ok.)
 - 210 mm × 243 mm × 45 mm bez podstawy
 - 193 mm × 243 mm × 165 mm z podstawą
- Waga (ok.)
 - 1,12 kg z podstawą

Wyświetlacz i wskaźniki

- Wyświetlacz
 - Wyświetlacz TFT z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem (LCD): odchylany, Panel IPS, true color, podświetlany
 - Przekątna wyświetlacza: 5,0"
 - Rozmiar (Dł. × Wys.): 110 mm × 62 mm
 - Rozdzielczość: 1 280 × 720 pikseli
- 15 diod LED
 - Kontrolka stanu połączenia: 1 czerwona dioda LED
 - Kontrolka wiadomości na poczcie głosowej (MWI): 1 czerwona dioda LED
 - Wskazanie stanu przycisków funkcyjnych: 10 wielokolorowych diod LED

- Wskazanie stanu przycisków audio: 3 diody LED (1 czerwona / 2 zielone)

Klawiatura i klawisze funkcyjne

- 43 fizyczne przyciski łącznie
 - 12 klawiszy (standardowa klawiatura telefoniczna ITU)
 - 5-kierunkowy przycisk nawigacyjny
 - 4 klawisze funkcyjne kontekstowe
 - Programowalne przyciski funkcyjne
 - 10 klawiszy SmartLabel (z wielokolorowymi diodami LED)
 - Funkcje przypisywane do przycisków: do 40 (10 przycisków × 4 strony)
 - 5 przycisków audio
 - Wycisz (z czerwoną diodą LED)
 - Tryb głośnomówiący (z zieloną diodą LED)
 - Słuchawki (z zieloną diodą LED)
 - Regulacja głośności + / - (biegun)
 - 7 przycisków funkcyjnych
 - Anuluj
 - Wiadomość (z czerwoną diodą LED)
 - Książka adresowa
 - Transfer
 - Wstrzymaj
 - Konferencja
 - Wybierz ponownie
- Funkcje powiązane
 - Blokada klawiatury
 - Wsparcie dla modułu rozszerzeń - przez port USB do 3 × D8C¹

Interfejsy i połączenia

- Opcje zasilania
 - Power over Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3af, klasa 3 | IEEE 802.3az³
 - Zasilacz¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfejsy przewodowe
 - Zasilacz: koncentryczne złącze zasilacza
 - Gigabit Ethernet (GbE) 2 gniazda RJ45-8P8C
 - Złącze USB: 2 złącza USB 2.0 typu A
 - Słuchawka z kablem: gniazdo RJ9-4P4C
 - Zestaw słuchawkowy: gniazdo RJ9-4P4C
 - Adapter EHS¹ gniazdo RJ12-6P6C
- Interfejsy bezprzewodowe
 - Obsługa zestawu słuchawkowego innych firm: Bluetooth
 - Łączność sieciowa: Bezprzewodowa sieć LAN
- Czujniki
 - Czujnik odłączania/podłączania

Urządzenia audio, kodeki i funkcje

- Mikrofon stacji bazowej | Głośnik stacji bazowej
 - 2 dedykowane mikrofony
 - Zakres częstotliwości: 100 Hz - 8,0 kHz
 - Tryb głośnomówiący: Pełny duplex, HD AUDIO
- Słuchawka z kablem: Mikrofon słuchawki | Głośnik słuchawki
 - Redukcja szumów, HD AUDIO
 - Zakres częstotliwości: 150 Hz - 8,0 kHz
 - Kompatybilność z aparatami słuchowymi (HAC)
- Kodeki audio
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus
- Dual-Tone Multi-Frequency Signaling (DTMF / RFC2833):
 - SIP-INFO, w paśmie, poza pasmem

- Funkcje powiązane
 - Comfort Noise Generator (CNG)
 - Voice Activity Detection (VAD)
 - Audio response time
 - Adaptive jitter buffer
 - Packet Loss Concealment (PLC)

Interfejsy użytkownika i konfiguracja

- Ustawienie i konfiguracja za pomocą przeglądarkowego interfejsu użytkownika (web user interface WUI)
 - Wizualne i funkcjonalne przeprojektowanie oparte na doświadczeniu użytkownika (Phone Manager)
 - Dostęp chroniony hasłem
 - Bezpieczny web server / klient (HTTPS)
- Ustawienia i konfiguracja interfejsu użytkownika za pomocą menu (Phone User Interface PUI)
- Automatyczna konfiguracja przez provisioning
 - Ładowanie ustawień i oprogramowania przez HTTP, HTTPS, TFTP
 - Wspierane opcje udostępniania DHCP 43 / 60 / 66 / 67
 - Wsparcie dla Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
 - Zdalne zarządzanie przez TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369 (USP)
 - Wsparcie Plug & Play (PNP)
- Lokalizacja
 - Języki
 - Strefa czasowa, Sygnał wybierania
- Diagnostyka
 - SIP / PCAP trace
 - Syslog
- Funkcje powiązane
 - Rejestracja połączeń lokalnych przez USB
 - Podwójna partycja oprogramowania układowego

Sieć i protokoły

- Bezprzewodowa sieć LAN
 - Pasmo częstotliwości (2G): 2 400,0 - 2 483,5 MHz
 - IEEE 802.11b (Wi-Fi 2): do 11 Mbps
 - IEEE 802.11g (Wi-Fi 3): do 54 Mbps
 - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): do 150 Mbps
 - Pasmo częstotliwości (5G): UE: 5 150 - 5 350 MHz, 5 470 - 5 725 MHz | Ameryki: 5 150 - 5 350 MHz, 5 470 - 5 825 MHz
 - IEEE 802.11a (Wi-Fi 1): do 54 Mbps
 - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): do 150 Mbps
 - IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5): do 433 Mbps
- Technologie sieciowe
 - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
 - Bluetooth: BT 5.0, klasa 2
- Protokoły i techniki związane z VoIP
 - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), [RTCP-XR](#), metoda SIP REFER, rport (RFC 3581), [ENUM](#), [ICE](#), [STUN](#)
- Bezpieczne protokoły VoIP
 - [SIPS \(SIP over TLS\)](#), [SRTP](#), [SRTCP](#)
- Protokoły sieciowe
 - IPv4 / IPv6 (dual stack), [DHCP](#), [NTP](#), [LDAP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [TFTP](#), [L2TP](#)
- Bezpieczne protokoły sieciowe
 - [TLS V1.3](#) w tym szyfrowanie forward secret i uwierzytelnione, [HTTPS](#), [IEEE 802.1X \(EAP-TLS - RFC 5216\)](#)
- Protokoły zdalnego zarządzania
 - [TR-069](#), [TR-069](#) Złącze G (dawniej TR-111), [TR-369 \(USP\)](#)

Książka telefoniczna i funkcje połączeń

- 12 kont SIP
 - Do 12 jednoczesnych połączeń
- Obsługa książki telefonicznej
 - [LDAP \(książka telefoniczna na serwerze\)](#)
 - [Wewnętrzna książka telefoniczna na 10 000 wpisów](#)

- Import/eksport książki adresowej (CSV, XML)
- [Obsługa książki adresowej XML](#)
- Funkcje połączeń wychodzących
 - Szybkie wybieranie za pomocą klawiszy funkcyjnych
 - Szybkie wybieranie
 - [Wybieranie przez URL](#)
 - [Lokalny plan wybierania](#)
 - Ponowne wybieranie (z poziomu listy połączeń wychodzących)
 - Automatyczne ponowne wybieranie przy zajętości
 - Identyfikacja numeru dzwoniącego (CLIP)
 - Calling Line Identification Restriction (CLIR)
 - [Zakończenie połączenia \(zajęty / niedostępny\)²](#)
 - [Interkom](#)
 - [Paging \(wezwanie grupowe\)](#)
- Funkcje połączeń przychodzących
 - [Połączenie oczekujące / zamiana połączeń](#)
 - Automatyczna odpowiedź
 - [Blokowanie połączeń](#): czarna lista, dynamiczna kontrola listy zablokowanych kontaktów², połączenia anonimowe, Tryb Nie przeszkadzać (DND)
 - [Przekierowanie połączeń](#)
 - [Odbicie połączenia](#)
- Funkcje zarządzania połączeniami
 - Wyciszenie mikrofonu
 - Wstrzymaj
 - Music on hold²
 - [Przełączenie bezpośrednie](#)
 - [Transfer połączenia z ogłoszeniem](#)
 - 4+1 lokalne konferencje
 - Zaparkuj połączenie / wznów²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Funkcje powiązane
 - Historia połączeń nieodebrane, odebrane, wybrane i odrzucone
 - [Monitoring połączeń \(Busy lamp field\)](#), odbieranie połączeń²

Zawartość opakowania

- Sprzęt
 - Telefon stacjonarny IP D865
 - Słuchawka z kablem
 - Podstawka
 - Kabel Ethernet: 1,5 m
- Dokumentacja
 - **Skrócona instrukcja obsługi**
 - **Ogólna licencja publiczna (GNU)**

Warunki środowiska

- Temperatura podczas pracy:
 - 0 °C - +35 °C
- Temperatura przechowywania:
 - -10 °C - +45 °C
- Wilgotność (bez kondensacji):
 - 5 % - 95 %

Akcesoria Snom

- Zasilacz Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- PoE injector A5E (PN 00004079)
- **Zestaw do montażu ściennego** D8xx WM (PN 00004544)
- Przewodowa słuchawka szerokopasmowa D8xx WB handset (PN 00004561)



Kompatybilne urządzenia Snom

- Moduł rozszerzeń D8C (PN 00004562)
- Adapter EHS EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Telefon konferencyjny C300 (PN 00004584)



- Dongle USB
 - Bezprzewodowa sieć LAN: A210 (PN 00004384)
 - Bluetooth: A220 (PN 00004648)
 - DECT: A230 (PN 00004386)



- Zestaw słuchawkowy DECT przez RJ9 / USB A170C (PN 00004733)



- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez RJ9

- Jednuszny: A100M (PN 00004341)
- Jednuszny: A310M (PN 00004624)
- Dwuuszny: A310D (PN 00004626)



- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez USB

- Jednuszny: A330M (PN 00004597)
- Dwuuszny: A330D (PN 00004598)



- Zestaw słuchawkowy BT przez wbudowany moduł Bluetooth / **Transmitter Bluetooth USB A220**

- Jednuszny A350M (PN 00004658)
- Dwuuszny: A350D (PN 00004795)



Części zamienne Snom

- Podstawka D86x DS (PN 00004804)



Przekazywanie połączeń



¹ Dostępny oddzielnie

² Jeśli jest obsługiwany przez PBX

³ Opcjonalnie za pomocą oprogramowania

Przegląd serii



Zastrzeżenia

Dalsza informacja: [Strona internetowa D865](#) | [Snom Service Hub D865](#) | [Instrukcja obsługi D865](#) | [Skrócona instrukcja obsługi D865](#) | [Ogólna licencja publiczna \(GNU\)](#) | [Homologacja](#) | [Informacje na temat gwarancji](#) | [Lokalizacje firm](#)

Snom, nazwy produktów Snom i logo Snom są znakami towarowymi należącymi do firmy Snom Technology GmbH. Wszystkie inne nazwy produktów i nazwy przedsiębiorstw są własnością ich właścicieli. Snom Technology GmbH zastrzega sobie prawo do rewizji i zmian tego dokumentu w dowolnym momencie, bez obowiązku ogłaszania takich rewizji lub zmian uprzednio lub po fakcie. Chociaż przy kompilacji i prezentacji informacji w tym dokumencie dołożono należytej staranności, dane, na których się opiera, mogły w międzyczasie ulec zmianie. W związku z tym Snom zrzeka się wszelkich gwarancji i odpowiedzialności za dokładność, kompletność i aktualność publikowanych informacji, z wyjątkiem przypadku umyślnego działania lub rażącego zaniedbania ze strony Snom lub gdy odpowiedzialność wynika z obowiązujących przepisów prawa.